



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
77ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

EDITAL N° 08/2025- SBPC JOVEM / UFRPE  
FEIRA DE CIÊNCIAS DA 32ª SBPC JOVEM

RESULTADO PREMILINAR

1.1 Trabalhos ESTADUAIS classificados, em ordem alfabética.

| TÍTULO DOS TRABALHOS                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A CIDADE CRESCE, OS PROBLEMAS TAMBÉM? ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS MORADORES DA UR7 VÁRZEA SOBRE QUALIDADE DE VIDA E URBANIZAÇÃO |
| A EFICÁCIA DA LEI MARIA DA PENHA NA REEDUCAÇÃO DO AUTOR DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA                                               |
| A IMPORTÂNCIA DAS OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS E DA MOBFOG NA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR                                         |
| A INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO RENDIMENTO ESCOLAR                                                                   |
| A INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA ADOLESCÊNCIA PARA DESENVOLVIMENTO DE HÁBITOS SAÚDAVEIS AO LONGO PRAZO                    |

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AÇÃO DOS BIOATIVOS DA CASCA DO ALHO PARA RETARDAR A MATURAÇÃO DOS ALIMENTOS                                                              |
| ADITIVOS ALIMENTARES: UMA ANÁLISE DOS CONSERVANTES NATURAIS E ARTIFICIAIS NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR                                         |
| ALECRIM ( <i>ROSMARINUS OFFICINALIS L.</i> ) COMO AGENTE ANTIMICROBIANO: UMA EXPERIÊNCIA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO TÉCNICA                     |
| AMBIENTES QUE FOCAM: A INFLUÊNCIA DA ILUMINAÇÃO E DAS CORES NA CONCENTRAÇÃO E DESEMPENHO ESCOLAR                                         |
| ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE TELHADO VERDE: VIABILIDADE E BENEFÍCIOS EM PROL DA SUSTENTABILIDADE                         |
| ANGICO: O PODER CURATIVO-ENTRE TRADIÇÃO, CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE                                                                      |
| AO SINAL, SAIA DE CASA                                                                                                                   |
| APLICAÇÕES DO ARDUINO NA AGRICULTURA: COLETA E ANÁLISE DE DADOS                                                                          |
| BESOUROS E WEDELIA: UM MODELO ECOLÓGICO DIDÁTICO ABORDADO PELA APRENDIZAGEM POR PROJETOS NA CIÊNCIA CIDADÃ                               |
| BIOFILTRO DE CAFÉ: FILTRO NATURAL DE ÁGUA, UTILIZANDO A BORRA DO CAFÉ DESCARTADA E CARVÃO VEGETAL.                                       |
| BIOPLÁSTICO INTELIGENTE COMO INDICADOR DE VALIDADE                                                                                       |
| BIOPLÁSTICO: PRODUZINDO ATITUDES SUSTENTÁVEIS.                                                                                           |
| CAATCARE: PROTEÇÃO SOLAR NATURAL                                                                                                         |
| CAJUSOL                                                                                                                                  |
| CAMINHOS SUSTENTÁVEIS COM JEANS RECICLADO: ECOPAVER, TIJOLOS INTERTRAVADOS COM CAMADAS DE JEANS RECICLADO PARA PAVIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEL. |
| CARANGUEJOS DO CAPIBARIBE                                                                                                                |
| CARVÃO VEGETAL VERDE: SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA RECUPERAÇÃO DE SOLOS DEGRADADOS E SEQUESTRO DE CARBONO NA AGRICULTURA FAMILIAR            |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHATGPT E EDUCAÇÃO: UMA ANÁLISE DAS CAPACIDADES DE IDENTIFICAÇÃO ENTRE TEXTOS GERADOS PELO CHATGPT E ALUNOS DO ENSINO MÉDIO |
| CONSTRUÇÃO E FUNCIONAMENTO DE UM BIODIGESTOR: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS           |
| CONVERSÃO DE ÁGUA EM ENERGIA ELÉTRICA                                                                                       |
| CYBERCORALS: INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA A RECUPERAÇÃO DE CORAIS COM FIBRA DE COCO                                            |
| CYBERORGANIZER: UMA SOLUÇÃO PARA DESORGANIZAÇÃO DOS FIOS NAS CIDADES BRASILEIRAS                                            |
| DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE RASTREABILIDADE DE CARGAS EM UM PROJETO DE EXTENSÃO DE LOGÍSTICA                       |
| DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO "RECICLA ARCOVERDE"                                                                           |
| DETECTOR DE PRAGAS E FUNGOS NAS PLANTAÇÕES                                                                                  |
| "DO OURO VERDE DO SERTÃO BROTA PRESERVAÇÃO": MATERIAIS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DO SISAL                                     |
| ENTRE HISTÓRIAS E FIBRAS                                                                                                    |
| EXTRAÇÃO E ANÁLISE DOS COMPONENTES E PROPRIEDADES DO ÓLEO ESSENCIAL DE ALFAVACA ( <i>OCIMUM GRATISSIMUM</i> )               |
| FILTROPINHA: DOS RESÍDUOS AOS RECURSOS                                                                                      |
| FORTALECENDO A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL: TIJOLOS ADOBE COM FIBRA DE TECIDO                                                    |
| GERADOR DE ENERGIA DE GRADIENTE DE TEMPERATURA (GEG)                                                                        |
| GESTÃO DE BUEIROS E COMPOSTAGEM INTELIGENTE                                                                                 |
| IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA DO LIXO NAS RUAS DOS BULTRINS: IMPACTOS E PERCEPÇÕES DA COMUNIDADE                                |
| IMPORTÂNCIA DA COMPOSTAGEM COMUNITÁRIA                                                                                      |
| INCORPORAÇÃO DA FARINHA DO REJEITO DA UVA EM BARRAS DE CEREAIS COMO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL                              |
| INVESTINDO NA VIDA: LUDICIDADE NO ENSINO DA MATEMÁTICA FINANCEIRA.                                                          |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JARDIM SENSORIAL: UMA FERRAMENTA À REGULAÇÃO EMOCIONAL                                                                                                       |
| KARUÃNA: PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTE VEGETAL PARA O COMBATE À POLUIÇÃO DA ÁGUA POR PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS.                                                |
| LARVCONTROL+ TRANSFORMANDO RESÍDUOS EM SOLUÇÕES                                                                                                              |
| LARVITEC CAAT: ESTRATÉGIAS DE CONTROLE POPULACIONAL DO AEDES AEGYPTI                                                                                         |
| LUMINÁRIA COM SENSOR DE ESCURIDÃO                                                                                                                            |
| MAPEAMENTO DA DENSIDADE DE MOSQUITOS VETORES DE DOENÇAS NA CIDADE DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE                                                                 |
| "MODA A CUSTO DE QUEM?": A CULTURA DO FAST FASHION E OS IMPACTOS DA TOXICIDADE DOS CORANTES NA VIDA DOS TRABALHADORES DA INDÚSTRIA TÊXTIL                    |
| MODELAGEM FÍSICO-ESTATÍSTICA DA ADSORÇÃO DE AGROTÓXICOS EM CORPOS D'ÁGUA POR CARVÃO ATIVADO DE RESÍDUOS VEGETAIS, COM UTILIZAÇÃO DE ESPECTROSCOPIA QUÂNTICA. |
| MOVIMENTO ARMORIAL: UM CONVITE ANIMADO E INCLUSIVO PARA EXALTAR A CULTURA POPULAR                                                                            |
| NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS PARA REMOÇÃO DE METAIS DA ÁGUA DO MAR: SÍNTESE CASEIRA E ANÁLISE COM ARDUINO                                       |
| O CONHECIMENTO DOS PESCADORES SOBRE AS ESPÉCIES DE CRUSTÁCEOS DA COMUNIDADE PESQUEIRA MARACAÍPE                                                              |
| O PODER DO ÓLEO DE UMBU: DA NATUREZA AO BEM-ESTAR. VENTUROSA-PE                                                                                              |
| O USO DAS FERRAMENTAS DIGITAIS COMO UMA PRÁTICA DO ENSINO DA SOCIOLOGIA                                                                                      |
| PEGADA ECOLÓGICA: NOSSO ESTILO DE VIDA CABE NO PLANETA?                                                                                                      |
| POTENCIAL USO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NA PROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS COM POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE ORIGEM NATURAL                                        |
| PRODUÇÃO DO EXTRATO DA CASCA DO JATOBÁ COMO PRODUTO FITOTERÁPICO                                                                                             |
| PROJETO ALCANCE: ETIQUETAS INTELIGENTES PARA ACESSIBILIDADE                                                                                                  |
| ROBÔ AUTÔNOMO COM PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA MELHOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA                                                                                     |

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROBÓTICA SUSTENTÁVEL: INTEGRAÇÃO DE MÃO ROBÓTICA COM VISÃO COMPUTACIONAL E ANIMATRÔNICO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS         |
| SALVINIA: O QUE SALVA? COMO SALVA?                                                                                        |
| SENSORIAMENTO REMOTO NA PRESERVAÇÃO DOS BIOMAS NACIONAIS                                                                  |
| SISTEMA DE LIMPEZA DE ÁGUA UTILIZANDO ROBÓTICA                                                                            |
| TECHSEA: UM APLICATIVO PARA ESCOLHA SUSTENTÁVEL DE PROTETORES SOLARES                                                     |
| TRACKER SOL                                                                                                               |
| TRATAMENTO DE EFLUENTES COM TECNOLOGIA VERDE: IMPULSIONANDO A INCLUSÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DE JOVENS DO ENSINO MÉDIO |
| USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFENSINAS NA ESPÉCIE VEGETAL <i>PASSIFLORA EDULIS</i>                  |
| UTILIZAÇÃO DE ARDUINO NO CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: UMA ABORDAGEM VOLTADA ÀS ODS.                                  |
| VISITA DE MALALA EM OLINDA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A POPULAÇÃO NEGRA, INDÍGENA E QUILOMBOLA                               |

Mais informações: [sbpcjovem2025@ufrpe.br](mailto:sbpcjovem2025@ufrpe.br)

29 de maio de 2025  
Recife – PE

---

**Profa. Dra. Maria José de Sena**  
Coordenadora Geral da 77ª SBPC – Reitora  
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

---

**Prof. Dr. Rafael J. do Prado**  
Coordenador da 32ª SBPC JOVEM  
Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas da UFRPE (CODAI/UFRPE)